



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 136 446 A2**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(51) Int Cl.7: **C01G 45/00**, C01G 49/00,
C01G 51/00, H01M 4/52,
C01G 53/00, H01M 4/48

(21) Anmeldenummer: **01103588.8**

(22) Anmeldetag: **21.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **24.03.2000 DE 10014884**

(71) Anmelder: **MERCK PATENT GmbH
64293 Darmstadt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Oesten, Rüdiger**
64331 Weiterstadt (DE)
• **Li, Bangyin**
Iwaki-shi, 970-8026 (JP)
• **Nakamura, Nobuaki**
Iwaki-shi, 971-8151 (JP)
• **Nitta, Katsuhisa**
Iwaki-shi, 971-8102 (JP)

(54) **Beschichtete Lithium-Mischoxid-Partikel und ein Verfahren zu deren Herstellung**

(57) Die Erfindung betrifft mit einer Mischung aus Alkalimetallverbindungen und Metalloxiden ein- oder

mehrfach beschichtete Lithium-Mischoxid-Partikel zur Verbesserung der Eigenschaften elektrochemischer Zellen.

EP 1 136 446 A2